植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第 19 卷　第 3 期
Vol. 19　No. 3

1999 年　7 月
July,　1999

# 云南珍珠茅属一新种*

钱义咏

（云南思茅行署林业局，思茅　665000）

关键词　珍珠茅属；新种；江城珍珠茅

# A NEW SPECIES OF *SCLERIA* FROM YUNNAN

Qian Yi—yong

（Forestry Bureau of Simao Administrative Office, Yunnan Province, Simao 665000）

**Key words**　*Scleria*; New species; *Scleria jiangchengensis*

江城珍珠茅　新种　图 1

*Scleria jiangchengensis* Y. Y. Qian, sp. nov. (Subgen, Scleria, Sect. Elatae)

Species affinis S. herbecarpae Nees, sed foliis subtus villosis, spiculis 3.5 ~ 4.5mm longis, nucibus 2.5 ~ 2.8mm diam, reticulatis differt.

Rhizoma ligneum repens, citra 15cm longum, squamis brunneis, Culmi triquetri, 70 ~ 110cm alti, 3 ~4mm diam., sparse puberuli. Fola linearia, apice longiacuminata vel caudata, (15—)22 ~35cm longa, 3 ~ 8mm lata, utrinque puberula, subtus villosa; vaginae papyraceae, 1 ~ 6cm longae puberulae et villosae, fuscae vel viridi—fuscae, raro obscure alatae; ligulae semiorbiculares apice rotundatiaei. Paniculae partiales 2 ~ 4 remotae 2 ~7cm longae, 1.5 ~ 5cm latae, rhachilla puberula et villosa, multi—spiculata. Bracteae foliaceae vaginatae; bracteolae setaceae, basi in ovatum ampliatae, puberulae. Spiculae 1 ~ 2—nae, 3.5 ~ 4.5mm longae, stipitatae vel sessiles, unisexuales, masculae angusti—ovatae, apice acutae vel obtusae, squamae inferiores membranaceae 1.5 ~ 3.3mm longae, dorsaliter carinatae, apice aristatae vel acumine, femineae angusti—ovi—lanceolatae, apice acuminatae, squamae inferiores ovatae ecarinatae apice obtusae, superiores ovatae vel ovilanceolatae, viridi—carinatae, apice aristatae vel acumine. Stamina 3, antherae lineares, 1.5 ~ 1.6mm longae, connectivum in appendicem productum. Stigmata 3. Nux trigono—globosa, apice acumine, 2.5 ~ 2.8mm diam., alba,

* 收稿日期：1997—3—10

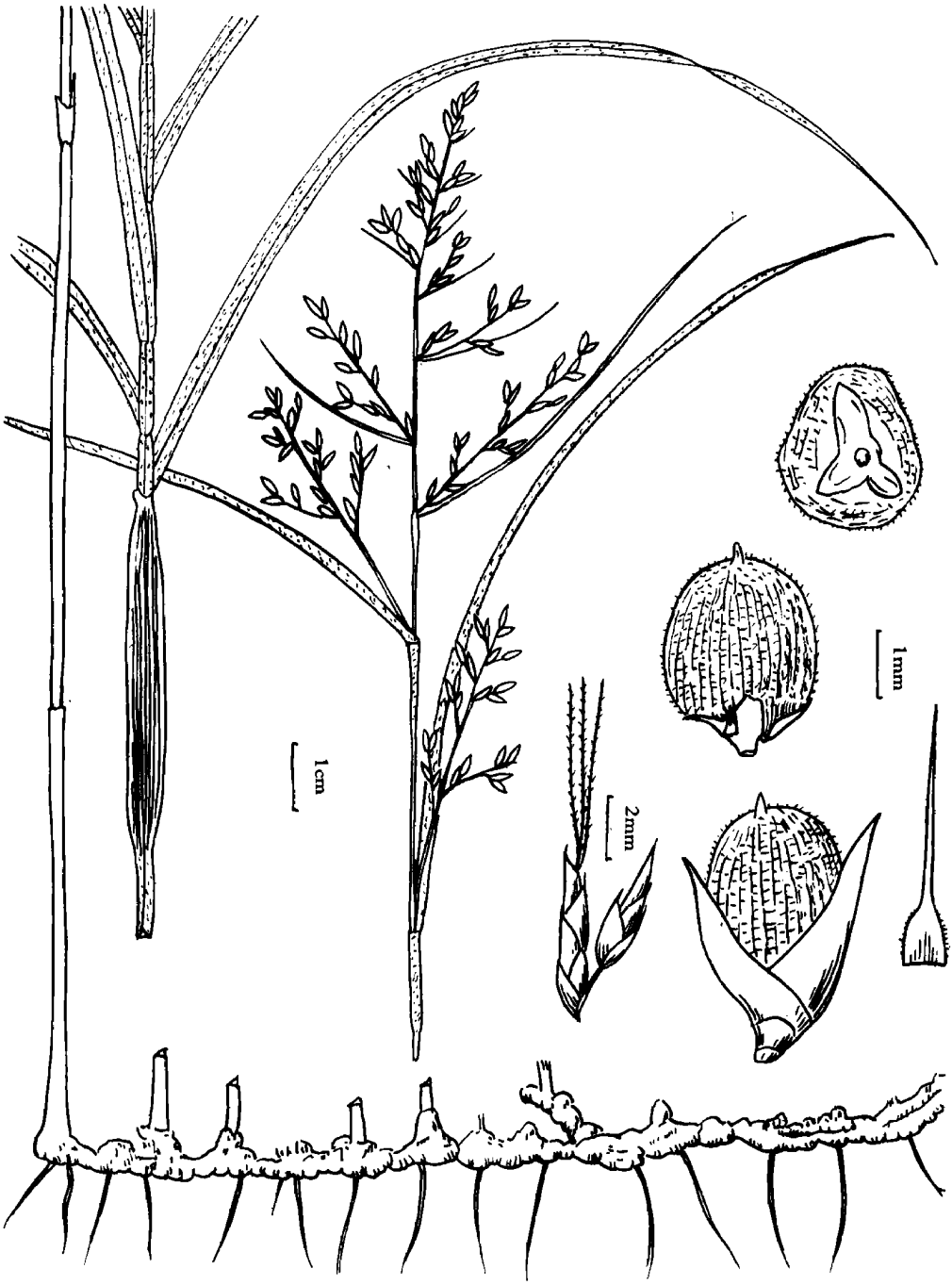


图 1 江城珍珠茅

1. 根状茎和秆下部; 2. 中部叶鞘; 3. 花果序; 4. 小苞片; 5. 雄小穗和雌小穗; 6. 7. 小坚果; 8. 花盘.

Fig. 1 *Scleria jiangchengensis* Y. Y. Qian

1. rhizome and lower part of culm; 2. middle sheeth; 3. inflorescence and infructescence; 4. braceol; 5. male spikelet and female spikelet; 6 ~ 7. nullet; 8. disk

reticulata, puberula; discus nuce angustior, 3—partitus, lobis oblongis vel angusti—ovatis, apice acutis vel obtusis, eburneis, dorsaliter 1—3—rugosis, marginibus parte reflexis.

Yunnan: Jiangcheng, alt. 1000~1100m, in forests, 7 Aug. 1997. Qian Yi—yong 3627 (holotype, HITBC; isotypes, NEFU, SMAO).

匍匐根状茎木质, 长约 15cm, 被棕色鳞片。秆疏丛生或散生, 三棱形, 高 70~110cm, 直径 3~4mm, 稀被微柔毛。叶线形, 顶端长渐尖或尾状, 长(15—)22~35cm, 宽 3~8mm, 两面被微柔毛, 下面被长柔毛; 叶鞘纸质, 长 1~6cm, 被微柔毛和长柔毛, 在秆下部的鞘褐色, 无翅, 叶和鞘口已腐朽脱落, 秆上部鞘绿色, 无翅, 鞘口圆钝, 最上部的鞘口近截形, 具缘毛, 秆中部的鞘褐色或绿褐色, 具 1~3mm 宽的翅; 叶舌近半圆形, 长 1~4mm, 具微柔毛和缘毛。圆锥花序由顶生和 2~4 个相距 2~10cm 的侧生枝圆锥花序组成; 支圆锥花序长 2~7cm, 宽 1.5~5cm, 花序轴与分枝被微柔毛和长柔毛, 有棱或具狭翅。苞片叶状, 具鞘; 小苞片刚毛状, 基部扩大成卵形, 具微柔毛。小穗单生或孪生, 无柄或有柄, 长 3.5~4.5mm, 绿紫色或深紫色, 全部单性; 雄小穗窄卵形, 顶端尖或钝; 鳞片 9~11, 外面下部的 2~3 片厚膜质, 长 1.5~3.3mm, 具绿色龙骨状突起, 顶端具芒或短尖, 在上部的质较薄色亦较浅, 雌小穗通常生于分枝基部, 窄卵状披针形, 顶端渐尖; 鳞片 5, 基部的 2 鳞片卵圆形, 无龙骨状突起, 顶端圆钝, 上面 3 鳞片卵形或卵状披针形, 具绿色龙骨状突起, 顶端具芒或短尖。雄花具 3 个雄蕊; 花药线形, 长 1.5~1.6mm, 药隔突出部分长 0.4~0.5mm, 约为花药的 1/4~1/3。柱头 3。小坚果三棱状球形, 顶端具短尖, 直径 2.5~2.8mm, 白色, 表面具隆起的网纹, 沿网纹被微柔毛; 下位花盘略较小坚果窄, 3 深裂, 裂片长圆形或窄卵形, 顶端急尖或钝, 黄白色, 背部具纵皱 1~3 条, 边缘局部反卷。花果期 7~9 月。

云南: 江城, 海拔 1000~1100m, 在林中, 1997 年 8 月 7 日, 钱义咏 3627(主模式, 存中国科学院西双版纳热带植物园标本室; 等模式, 存东北林业大学林学系植物标本室, 云南省思茅行署林业局钱义咏标本室)。

本种与毛果珍珠茅 *S. herbecarpa* Nees 相近, 但叶下面被长柔毛, 小穗长 3.5~4.5mm, 小坚果直径 2.5~2.8mm, 表面具隆起的网纹, 易于区别。